



EXPLANATION CONVENÇÕES	
SURFICIAL DEPOSITS DÉPÔSITS SUPERFICIAIS	
QTCa	Canga; limonitic capping, in many places contains cobbles and boulders of hematite and itabirite Canga; capamento limonítico, contendo em muitos lugares calhas e matracas de hematita e itabirita
mpf	METAMORPHOSED SEDIMENTARY AND VOLCANIC ROCKS ROCHAS SEDIMENTARES E VULCÂNICAS, METAMORFIZADAS
mpf	Fecho do Funil Formation: varicolored dolomitic and argillaceous phyllite Formação Fecho do Funil: filito rôz de dolomítico e argilosso multicolorido
mig	Cercadinho Formation: aluminum-colored phyllite, mig; medium-to-dark-gray medium-grained crossbedded ferruginous quartzite, fq Formação Cercadinho: filito rôz de alumínio, mig; quarteto ferruginoso, cinza-médio a cinza-escuro, granulação média e estratificação cruzada, fq
mig	UNCONFORMITY DISCORDÂNCIA
mig	Gardarela Formation: dolomitic itabirite and dolomitic and argillaceous phyllite undifferentiated; mafic intercalations in places; manganeseiferous zones, mn Formação Gardarela: itabirito dolomítico, e filito dolomítico e argilosso indiferenciados; maforeme em alguns lugares; zonas manganesiferas, mn
mig	Caud Itabirite: hematite and magnetite itabirite undifferentiated, mic; itabirite with bodies, mic; manganese zones, mn Itabirite Caud: itabirito com hematita e magnetita indiferenciados, mic; corpos de minério de hematita, mic; zonas manganesiferas, mn
mcb	Batatal Formation: dark-gray fine-grained phyllite Formação Batatal: filito cinza-escuro de granulação fina
mcm	Moeda Formation: light-gray to light-reddish-brown medium-to-dark-gray medium-grained crossbedded quartzite, 1; and 3; varicolored phyllite, 2 Formação Moeda: quarteto cinza-claro a pardo-avermelhado-claro, de granulação média a médio grossa, com estratificação cruzada, 1; e 3; filito rôz de quartzo, 2
ge	UNCONFORMITY DISCORDÂNCIA
ge	Rio das Velhas Series Série Rio das Velhas Nova Lima Group Grupo Nova Lima
ge	Green schist, phyllite, and quartz-muscovite schist, riu; light-gray to light-brown sericitic quartzite, gr; green schist, phyllite, and quartz-biotite-muscovite schist in garnet-staurolite zone, ge Xisto verde, filito, e quartzo-muscovita-xisto, riu; sericita-quartzo, cinza-claro a pardo-claro; xisto verde, filito e quartzo-biotita-muscovita - xisto em zona de granato-estaurolita, ge
gr	GRANITIC ROCKS ROCHAS GRANÍTICAS
gr	Undifferentiated granite rocks of the Baçao granitic complex Rochas graníticas do complexo de Baçao, indiferenciadas
gr	Contact, showing dip: dashed where gradational or approximate; located, dotted where concealed Contacto, mostrando mergulho, tracado onde gradativo ou localizado aproximadamente, pontilhado onde escondido
gr	Approximate limit of garnet-staurolite metamorphic zone within the Nova Lima Group Límite aproximado da zona metamórfica de granato-estaurolita dentro do Grupo Nova Lima
gr	Fault; dashed where approximately located, queried where probable; thrust fault, sawtooth on upper plate Falha; tracada onde localizada aproximadamente, com interrogação onde provável; deslizamento, serrilheira no bloco superior
gr	Dip of fault plane and direction of relative movement Mergulho de plano de falha e direção de movimento relativo
gr	Anticline, showing approximate trace of axial plane and bearing Anticinal, mostrando o traço aproximado do plano axial e a direção e cimento do eixo
gr	Syncline, showing approximate trace of axial plane and bearing Sinclinal, mostrando o traço aproximado do plano axial e a direção e cimento do eixo
gr	Punge of fold axis Cimento de eixo de dobramento
gr	Strike and dip of beds Direção e mergulho de camadas
gr	Strike of vertical beds Direção de camadas verticais
gr	Strike and dip of beds and plunge of lineation Direção e mergulho de camadas e cimento de liniação
gr	Strike and dip of the beds where upper bed can be distinguished by crossbedded quartzite Direção e mergulho de camadas, onde as camadas superiores podem ser distinguidas por meio da estratificação cruzada do quartzo
gr	Strike and dip of foliation Direção e mergulho de foliação
gr	Strike and dip of vertical foliation Direção de foliação vertical
gr	Strike and dip of foliation and plunge of lineation Direção e mergulho de foliação e cimento de liniação
gr	Strike and dip of schistosity Direção e mergulho de zistosidade
gr	Strike and dip of schistosity and plunge of lineation Direção e mergulho de zistosidade e cimento de liniação
gr	Strike and dip of overturned beds Direção e mergulho de camadas invertidas
gr	Strike and dip of overturned beds and plunge of lineation Direção e mergulho de camadas invertidas e cimento de liniação
gr	Strike and dip of cleavage Direção e cimento de cleavagem
gr	Strike of vertical cleavage Direção de cleavagem vertical
gr	Direction and plunge of lineation Direção e cimento de liniação
gr	Kyanite Cianita
gr	Au—Gold
gr	Au—Ouro
gr	Fe—Iron
gr	Fe—Ferro

GEOLOGIC MAP AND SECTIONS OF THE ITABIRITO QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL  
MAPA GEOLÓGICO E SEÇÕES DA QUADRÍCULA DE ITABIRITO, MINAS GERAIS, BRASIL

SCALE 1:25,000  
ESCALA 1/25,000  
CONTOUR INTERVAL 10 METERS  
CURVAS DE NÍVEL DE 10 EM 10 METROS  
DATUM IS MEAN SEA LEVEL  
PLANO DE REFERÊNCIA—NÍVEL MÉDIO DO MAR